

Sentinel X500

Inhibitor krzepnięcia do centralnych systemów grzewczych

Korzyści i zalety

- Odpowiedni do wszystkich metali, również aluminium
- Skuteczna ochrona przed mrozem
- Pomaga zapobiegać tworzeniu się gazów wodorowych
- Skutecznie kontroluje procesy korozji i osadzania się kamienia
- Łatwy w użyciu
- Produkowany w systemie jakości zgodnym z ISO9001:2000

Zastosowanie

Sentinel X100 został opracowany jako uniwersalny inhibitor krzepnięcia do kontrolowania procesów korozji, osadzania się kamienia, hałasu w kotłach, gazów wodorowych we wszystkich typach systemów grzewczych z obiegiem pośrednim, w tym systemów zbudowanych z podzespołów wykonanych z aluminium. Jeśli poziomy minimalne zostaną zachowane, produkt gwarantuje stałą ochronę bez konieczności przyszłej wymiany. Sentinel X500 nadaje się do użytku z każdego rodzaju wodą, zarówno twardą jak i miękką. Substancja, charakteryzująca się niewielką toksycznością, jest bezbarwna i łatwa do użycia.

Dozowanie i podawanie

Dawka środka Sentinel X500 zależy od poziomu wymaganej ochrony przed mrozem. Dawka 20% umożliwi zapobieganie zamarzaniu do temperatury -6°C, 30% do -11°C, a 35% do -15°C. Dalsze informacje są dostępne na żądanie. Dawka 20% lub większa jest potrzebna do uzyskania minimalnego stężenia inhibitora korozji i kamienia. Zestaw Sentinel Test Kit można użyć w celu sprawdzenia, czy osiągnięto ten poziom. Aby określić dokładne stężenie glikolu, wymagany jest refraktometr.

W celu uzyskania najlepszych efektów zaleca się, aby systemy czyścić i płukać zgodnie z normą BS7593; w przypadku systemów nowych — nie starszych niż 6 miesięcy — należy stosować produkt Sentinel X300, w przypadku systemów starszych należy stosować produkt Sentinel X400. Jeśli z powodu osadów z kamienia i wapna w wymienniku ciepła praca systemu jest już głośna, wraz z produktem Sentinel X500 należy zastosować produkt Sentinel X200.

Systemy otwarte: Dozować za pośrednictwem zbiornika FE, dozownika obejściowego lub zbiornika dozującego Sentinel.

Systemy zamknięte: Jeśli system nie jest napełniony, przed napełnieniem dodać produkt w dowolnym, dogodnym punkcie. Jeśli system jest już napełniony, korzystając ze zbiornika dozującego Sentinel, dokonać iniekcji za pośrednictwem pętli do napełniania lub innego punktu dostępowego.

Własności fizyczne

- Wygląd: klarowna, bezbarwna ciecz
- Zapach: łagodny, delikatnie słodki
- Ciężar właściwy: 1,04 (20°C)
- pH w roztworze wodnym (5%) 6.5 (około)
- Punkt krzepnięcia: -58°C

Opakowanie

- butelka 5 l
- plastikowy bęben 20 l

Środki ostrożności

Podane informacje zapewniają zgodność z przepisami dot. kontroli nad substancjami stwarzającymi zagrożenie dla zdrowia (ang. control of Substances Hazardous to Health). Pełne wersje Kart Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej są dostępne na życzenie.

Sentinel X500

Inhibitor krzepnięcia do centralnych systemów grzewczych	Roztwór organicznych i nieorganicznych inhibitorów korozji i kamienia w glikolu propylenowym
Zagrożenia dla zdrowia	Nie stosować w systemach z wodą pitną. Produkt nie jest uważany za groźny dla zdrowia.
Postępowanie	Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Przechowywać poza zasięgiem dzieci oraz zwierząt. Przed usunięciem pustego kanister należy dokładnie przepłukać wodą.
Przechowywanie	Kanister należy przechowywać szczelnie zamknięty. Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.
Wycieki	Miejsce wycieku należy spłukać dużą ilością wody, a zebraną substancję spłukać do kanalizacji. Na glebę: Wyciek powinien być wchłonięty przez obojętną substancję i usunięty zgodnie z regulacjami dot. kontrolowanego usuwania odpadów.
Zagrożenie pożarem/wybuchem	Substancja niepalna. Tlenki węgla i azotu są wydzielane w ogniu.
Pierwsza pomoc	Kontakt ze skórą: Niezwłocznie spłukać dużą ilością wody. Kontakt z oczami: Niezwłocznie spłukać dużą ilością wody. Zwrócić się po pomoc medyczną. Kontakt drogą pokarmową: Przepłukać usta wodą. NIE prowokować wymiotów! Zwrócić się po pomoc medyczną.